

看護福祉学部看護学科 総合型選抜

総合型選抜 課題レポート

グループ討議課題

【課題】『地球の限界(プラネタリー・バウンダリー)』: 持続可能な社会づくりのために

地球規模での人口増加や経済規模の拡大によって、人間活動に伴う地球環境の悪化はますます深刻になっています。

『地球の限界(プラネタリー・バウンダリー)』という注目すべき研究があります。この研究によれば、地球の変化に関する9項目について、人間が安全に活動できる範囲内にとどまれば人間社会は発展し繁栄できるが、境界を越えることがあれば、人間が依存する自然資源に対して回復不可能な変化が引き起こされるとされています。

下図は、地球の変化に関する9項目と、原因となる人間活動とその影響について示しています。

地球の変化(9項目)	原因となる人間活動の例	影響
気候変動	自動車や工場のCO2排出	自然災害、地球温暖化
大気汚染	工場や焼却場からの排気	健康被害(ぜんそく)
成層圏オゾン層の破壊	スプレー缶やエアコンのガス	紫外線増加(皮膚がん)
海洋の酸性化	自動車や工場のCO2排出	海洋の生態系破壊
淡水の利用	生活用水の汚染、森林の破壊	干ばつ、水質汚染、洪水
土地利用の変化	森林の破壊	自然災害
生物多様性の喪失	動物の乱獲、都市開発	食物供給の不安定化
窒素・リンの生物地球化学的循環	農業における化学肥料使用	水質汚染、健康被害
新規化学物質	プラスチックの多用	海洋プラスチックゴミ

(環境省「令和5年版環境白書・循環型社会白書・生物多様性白書」PDF版 p2-3 を一部抜粋, 図は作成)

上記の課題文と図を読み取り、以下の設問(問1、問2)についてグループで話し合ってください。

問1 『地球の限界(プラネタリー・バウンダリー)』とは、どのような人間活動によってもたらされると考えますか。具体例を挙げながら、あなたの考えを述べてください。

問2 『地球の限界(プラネタリー・バウンダリー)』があることを知ったうえで、持続可能な社会をつくるために、今後、どのように行動することが必要と考えますか。あなたの考えを述べてください。

2024年度 北海道医療大学 看護福祉学部 看護学科 総合型選抜

課題レポート問題

グループ討議課題「地球の限界（プラネタリー・バウンダリー）：持続可能な社会づくりのために」について、討論した内容を要約したうえで、課題に対するあなたの考えを1,200文字以内で述べなさい。